

Пришлите мне, пожалуйста, 2 файла с конфигурациями netplan (файл с настройкой DHCP и статической адресацией с расширением yml) и 1 файл с настройками iptables (выгрузить iptables-save > ) Еще список команд для инструмента ip.

1. Настроить статическую конфигурацию (без DHCP) в Ubuntu через ip и netplan.

Настроить IP, маршрут по умолчанию и DNS-сервера (1.1.1.1 и 8.8.8.8). Проверить работоспособность сети.

```
root@raider-VirtualBox:/home/raider# raider@raider-
VirtualBox:/etc/netplan$ sudo su
root@raider-VirtualBox:/home/raider# ip link set enp0s3 up
root@raider-VirtualBox:/home/raider# ip addr add
192.168.0.171/255.255.255.0 dev enp0s3
root@raider-VirtualBox:/home/raider# ip route add default via 192.168.0.1
root@raider-VirtualBox:/home/raider# ping ya.ru
```

2. Настроить правила iptables для доступности сервисов на TCP-портах 22, 80 и 443.

Также сервер должен иметь возможность устанавливать подключения к серверу обновлений. Остальные подключения запретить.

```
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables -A INPUT -p tcp --dport=22
-j ACCEPT
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables -A INPUT -p tcp --dport=80
-j ACCEPT
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables -A INPUT -p tcp --dport=443
-j ACCEPT
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables -t filter -A INPUT -s
ubuntu.com -j ACCEPT
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables -P INPUT DROP
```

3. Запретить любой входящий трафик с IP 3.4.5.6.

```
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables -t filter -A INPUT -s
3.4.5.6 -j DROP
```

```
root@raider-VirtualBox:/home/raider# mkdir /etc/iptables-conf/
root@raider-VirtualBox:/home/raider# iptables-save -f /etc/iptables-
conf/iptables_rules.ipv4
```